

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 6 日 (06.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2004/038263 A1**

(51) 国際特許分類: F16J 15/12, 15/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012782

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2002-295454 2002 年 10 月 8 日 (08.10.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オイレス工業株式会社 (OILES CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-8584 東京都 港区 芝大門 1 丁目 3 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 久保田 修市 (KUBOTA, Shuichi) [JP/JP]; 〒252-0811 神奈川県 藤沢

市 桐原町 8 番地 オイレス工業株式会社藤沢事業場内 Kanagawa (JP). 黒瀬 謙平 (KUROSE, Kouhei) [JP/JP]; 〒252-0811 神奈川県 藤沢市 桐原町 8 番地 オイレス工業株式会社藤沢事業場内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 高田 武志 (TAKADA, Takeshi); 〒107-0062 東京都 港区 南青山 5 丁目 1 2 番 6 号 英ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

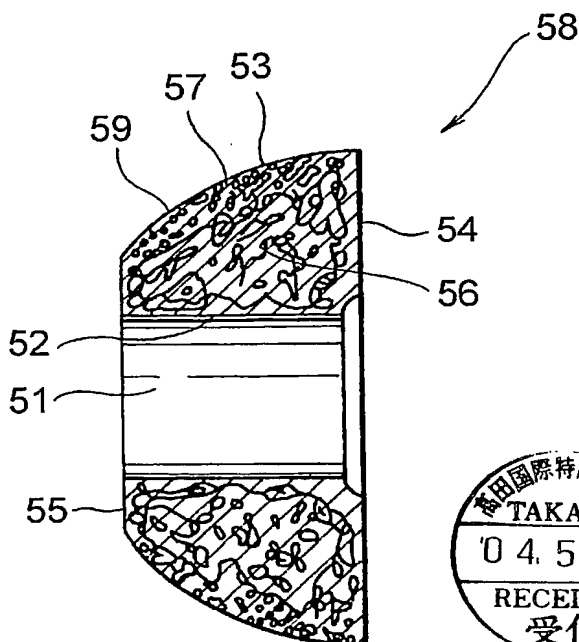
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SPHERICAL ZONE SEAL BODY

(54) 発明の名称: 球帯状シール体



(57) Abstract: A spherical zone seal body (58), comprising a spherical zone shaped substrate (56) specified by a cylindrical inner surface (52), a partially projecting spherical surface (56), and end faces (54, 55), and an outer layer (57) formed integrally with the partially projecting spherical surface (53) of the spherical zone shaped substrate (56), the spherical zone shaped substrate (56) further comprising a reinforcing material (5) formed of a compressed metal net (4) and a heat resistant material including expanded graphite and organic phosphorous compound filling the meshes of the metal net (4) of the reinforcing material (5) and formed integrally with the reinforcing material (5), the outer layer (56) further comprising a heat resistant material formed of a heat resistant sheet material (6) including expanded graphite and organic phosphorous compound and the reinforcing material (5) formed of the metal net (4) formed integrally with the heat resistant material.

